

# 沿岸養殖通報(第9報)



【種がき 平成25年8月2日】

宮城県水産技術総合センター  
仙台地方振興事務所水産漁港部  
東部地方振興事務所水産漁港部  
宮城県漁業協同組合  
宮城県漁協各支所青年部・研究会

本日、種がき浮遊幼生調査を実施しましたので結果をお知らせします。

※ 今年度も(独)水産総合研究センター東北区水産研究所の協力を得て調査しております。

## [概況]

1. 石巻湾の表面水温は、19.9～21.7℃、比重は8.0～24.7でした。  
松島湾の表面水温は、23.3～23.8℃、比重は12.7～13.1でした。  
万石浦の表面水温は、22.2～22.6℃、比重は22.2～22.6でした。
2. 石巻湾の全幼生数は、2～827個/100Lでした。このうち、大型幼生は0～262個/100L観察されました。  
松島湾の全幼生数は、3,698～21,203個/100Lでした。大型幼生は0～5個/100L観察されました。  
万石浦の全幼生数は、1,066～4,167個/100Lでした。大型幼生は0～7個/100L観察されました。  
松島湾及び万石浦では小型幼生の大量発生が確認されました。  
牡鹿半島西側の調査点10では大型幼生の集積が確認されました。  
\* 大型幼生: 付着期の殻長250μ m以上サイズの幼生
3. 熟度調査結果では、松島湾で熟度指数が低下し(前回39.8%→32.8%)、万石浦では熟度指数が上昇しました(前回38.4%→47.9%)。桃浦では水深2mで熟度指数が低下し(前回64.1%→53.7%)、水深8mで熟度指数が上昇しました(前回43.2%→59.8%)。
4. 試験連付着状況は、7月29日～8月2日まで原盤1枚1日あたり松島湾で22.9～110.9個の付着が確認されました。佐須浜では5.6～56.5個の付着が確認されました。

## [連絡事項]

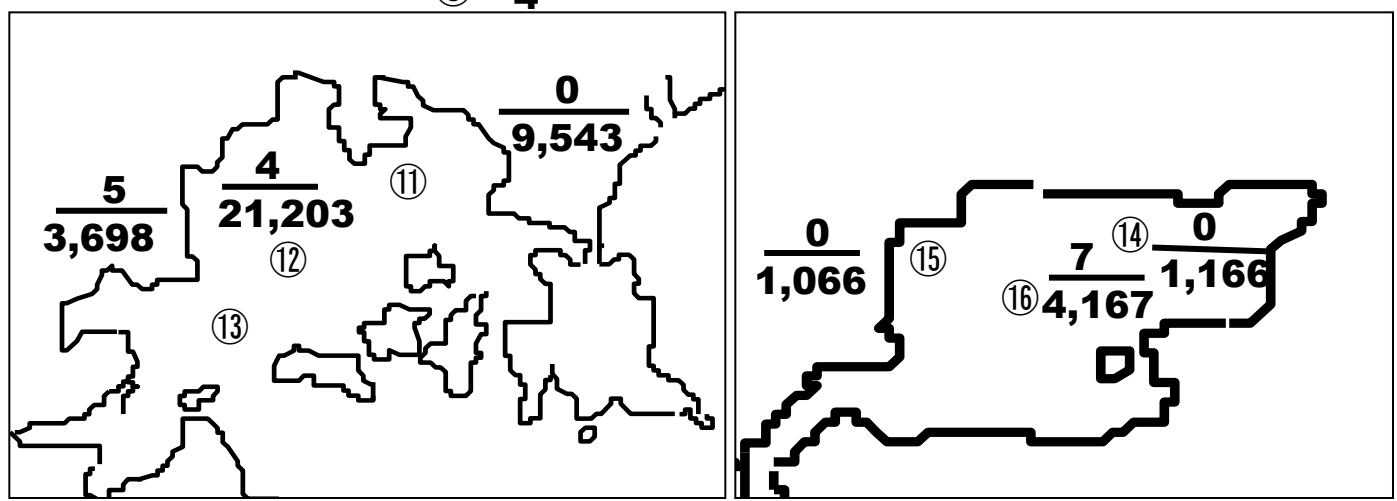
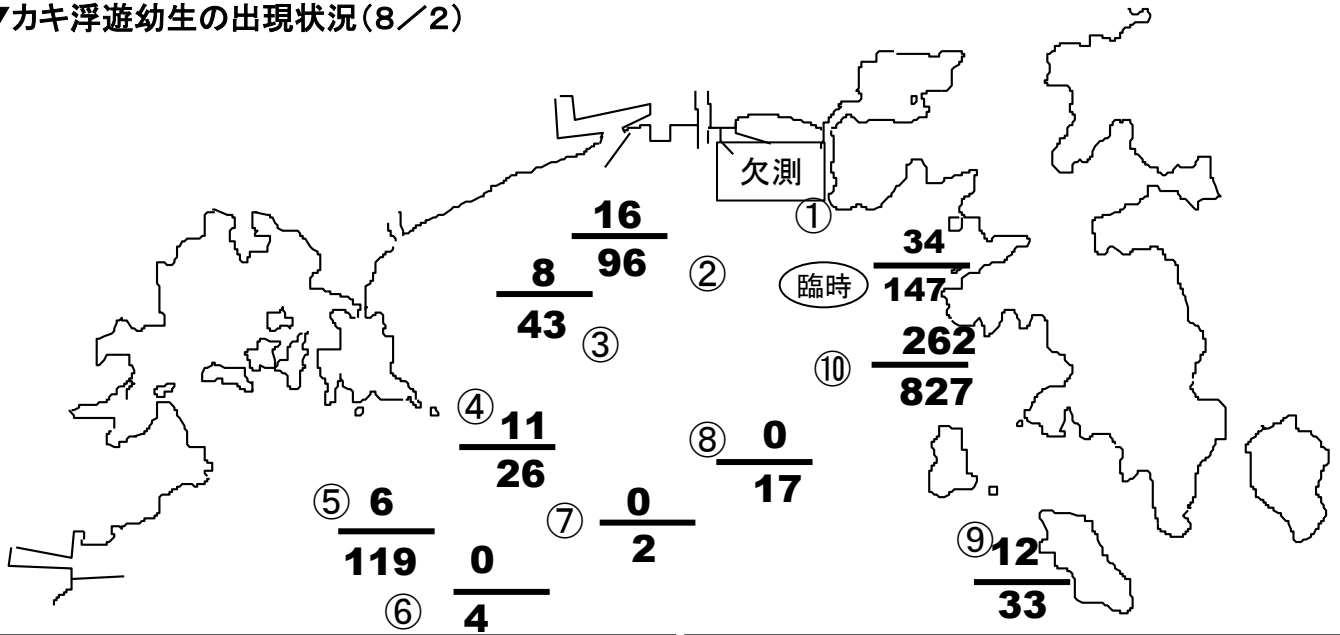
1. 関係地先での幼生調査や試験連調査を強化してください。
2. 各地先での浮遊幼生観測結果は随時、水産技術総合センター養殖生産部までFAX(0225-97-3444)でご連絡下さい。
3. 次回の通報発行は8月6日(火)の予定です。

▼カキ浮遊幼生の出現状況調査結果(8/2)

H25 8月2日 8:00~12:00

調査点	表面水温 (°C)	比重 (σ 15)	透明度 (m)	サイズ(μ m)別幼生数(個/100L)						
				<100	100~150	150~200	200~250	250<	合計	
石巻湾	1	21.4	23.0	4.0	欠測					
	2	21.1	17.9	4.5	0	17	32	31	16	96
	3	21.3	19.0	3.0	18	6	5	6	8	43
	4	21.2	8.0	1.5	1	1	4	9	11	26
	5	21.7	15.9	2.5	75	22	10	6	6	119
	6	19.9	24.7	8.0	0	4	0	0	0	4
	7	20.2	23.6	8.0	0	2	0	0	0	2
	8	20.5	22.9	8.0	2	12	3	0	0	17
	9	20.8	22.5	7.0	0	2	17	2	12	33
	10	21.1	23.2	7.0	6	36	289	234	262	827
臨時調査点	21.4	23.1	5.5	0	34	40	39	34	147	
松島湾	11	23.3	12.7	1.8	8,945	562	32	4	0	9,543
	12	23.6	12.9	1.5	20,915	250	20	14	4	21,203
	13	23.8	13.1	1.5	3,550	110	12	21	5	3,698
万石浦	14	22.6	22.6	2.0	846	258	54	8	0	1,166
	15	22.4	22.5	2.5	928	137	1	0	0	1,066
16	22.2	22.2	2.5	4,032	107	11	10	7	4,167	

▼カキ浮遊幼生の出現状況(8/2)

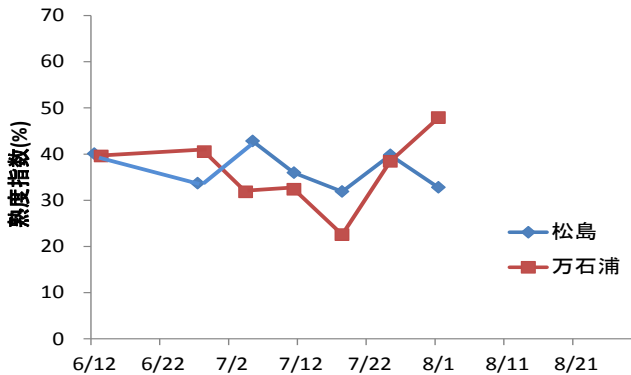


上段:付着期(250μm以上)幼生数  
下段:全幼生数

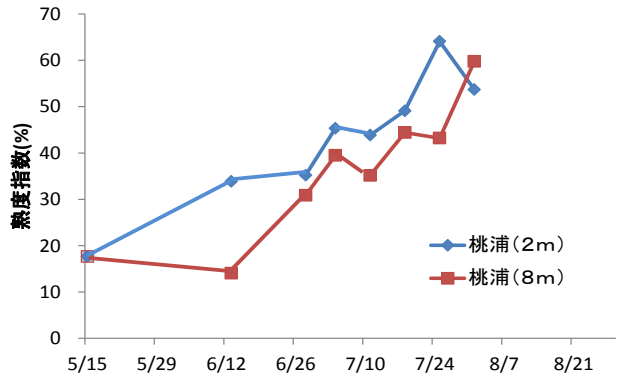
# ▼研究会による調査結果

研究会観測 観測 研究会	月日	調査点	水温 (°C)	比重 (塩分)	サイズ(μm)別幼生数(個/100L)					備考		
					<100	100~150	150~200	150~200	250<		合計	
鳴瀬	7月30日	樺山	23.0	14		5	8	9	10	32		
		津島	23.6	18		4	2	0	0	6		
		鐘島	23.0	18		38	94	50	37	219		
		寒々沢	23.6	19		1	1	0	2	4		
松島	7月30日	前原	23.3	(2.31)		少数	少数	2	0			
		開放	22.4	(2.13)		少数	少数	6	0			
		新ヶ所	23.5	(2.34)		少数	少数	3	0			
石巻湾	7月31日	松前	23.5	20	600	30	10	4	8	652	雑貝多い	
		基幹澤	23.5	21	500	20	4	0	1	525		
		尾崎	21.5	21	10	15	10	6	22	63		
		生草	21.5	21	30	5	10	10	11	66		
		新免4号(沖)	21.5	20	50	100	100	15	20	285		
		新免4号(岸)	21.5	19	10	20	30	7	15	82		
		長浜(東)	21.5	21	40	30	50	30	20	170		
		長浜(西)	22.0	20	150	40	60	10	18	278		
松島	7月31日	前原	23.2	(2.98)			少数	7	1			
		開放	22.4	(2.91)			少数	3	0			
		新ヶ所	23.6	(2.78)			少数	2	0			
宮城県水産高校	7月31日	万石浦	22.4	23		7	15	10	2	0	34	
鳴瀬	8月1日	樺山	21.7	9			8	12	6	8	34	
		津島	22.5	19			76	20	20	16	132	
		鐘島	22.7	20			90	10	18	16	134	
		寒々沢	22.9	21			60	8	10	6	84	
石巻湾	8月2日	松前	21.3	23	3,000	80	15	1	7	3,103	雑貝多い (ムラサキガイ、フジツボ類)	
		基幹澤	21.5	23	3,000	150	3	1	1	3,155		
		尾崎	20.3	23	800	20	10	3	5	838		
		生草	20.5	23	150	10	25	3	1	189		
		新免4号(沖)	20.3	15	100	30	20	1	13	164		
		新免4号(岸)	20.2	23	300	80	20	5	16	421		
		長浜(東)	20.3	23	10	20	10	4	15	59		
		長浜(西)	20.3	23	50	7	10	14	14	95		
宮城県水産高校	8月2日	万石浦	22.0	23		90	28	14	8	4	34	
鳴瀬	8月2日	樺山	22.1	18			34	27	5	3	69	雑貝多い
		津島	23.2	19			24	4	5	2	35	
		鐘島	23.5	20			66	38	19	7	130	
		寒々沢	23.4	21			40	3	4	4	51	

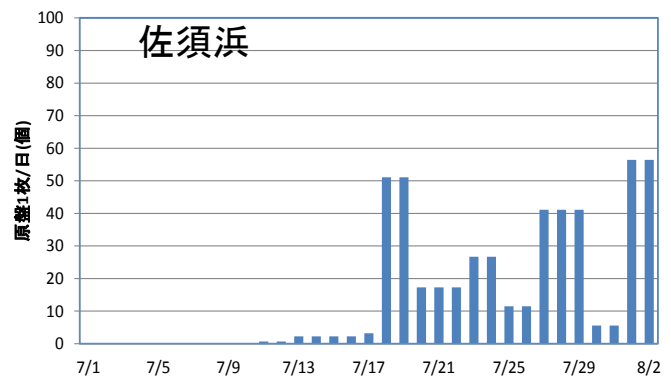
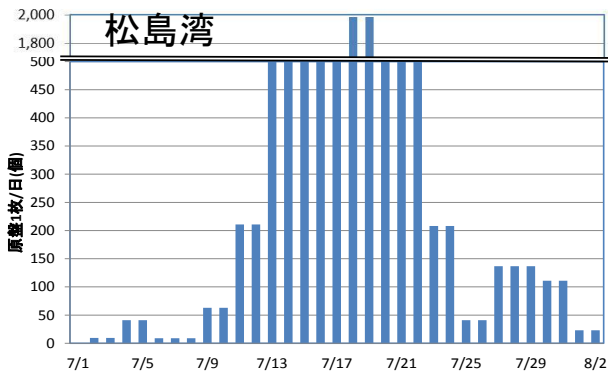
## ▼松島湾・万石浦のカキ熟度調査



## ▼桃浦の水深別カキ熟度調査



## ▼試験連付着状況調査



・本通報は、水産技術総合センターのホームページでご覧になれます。  
 ホームページアドレス <http://www.pref.miyagi.jp/soshiki/mtsc/>  
 ・携帯ホームページでもご覧になれます。



このQRコードを携帯電話のカメラ機能(バーコードリーダー等)で撮影することにより、ホームページアドレスを簡単に取得することができます。

携帯HPアドレス(直接入力の場合)

<http://space.geocities.jp/jkshx806/info/gyogyoushi.html>